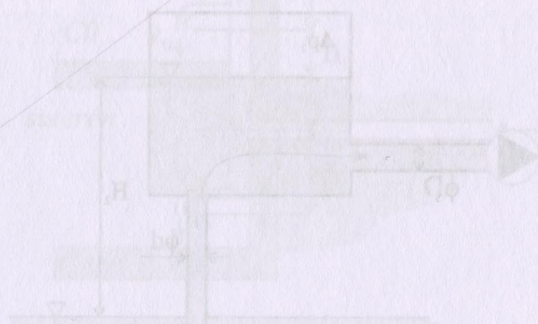


Obsah

Předmluva	4
2. Hydrodynamika	6
2.1. Proudění nevazké tekutiny	6
2.2. Vyprazdňování nádob	9
2.3. Proudění vazké tekutiny	14
2.4. Dodávání tekutiny čerpadlem	19
2.5. Dynamické účinky proudu tekutiny	23
2.6. Řešení - hydrodynamika	32
3. Proudění ideální stlačitelné tekutiny	85
3.1. Příklady	85
3.2. Řešení – proudění ideální stlačitelné tekutiny	89

Příklad 2.1.2.



Vypočítejte objemový tok vody, kterou nasává čerpadlo na obrázku, je-li průměr potrubí $D = 100 \text{ mm}$, $d = 64 \text{ mm}$, výška hladiny $H_2 = 2 \text{ m}$ a podtlak v nádrži $\Delta p_2 = 25 \text{ kPa}$.